

# TiLS Covid -19

Tecnologia e Inteligência Local em Saúde



# RCFD

Rastreamento de Contatos no  
Enfrentamento a Doenças Infecciosas



Daniele Queiroz  
Harla Cíntia Arruda  
Hirla Arruda  
Guilherme Duarte Moreira  
Mariana Ferreira Lopes  
Marcela Santos  
Mirella Jacinto  
Sara Ferraz  
Sarah Mendes  
Yara Cavalcante  
Zênia Guedes

**ProEpi** - Associação Brasileira de Profissionais de  
Epidemiologia de Campo

**Supervisão**

Sara Ferraz

**Agradecimentos**

Skoll Foundation

Sala de Situação de Saúde da Faculdade de Ciências da  
Saúde da Universidade de Brasília  
Força tarefa TiLS Covid-19 - Tecnologia e Inteligência Local  
em Saúde

A Skoll Foundation, fundada pelo empresário do Vale do Silício Jeff Skoll em 1999, investe, conecta e promove empreendedores sociais e parceiros inovadores que os ajudam a solucionar os problemas mais urgentes do mundo.

Para obter detalhes, visite [www.skollfoundation.org](http://www.skollfoundation.org)



A Força-tarefa de Tecnologia e Inteligência Local em Saúde, TiLS Covid-19, é financiada pela Skoll Foundation.

# Perguntas sobre rastreamento de contatos

## O que é rastrear contatos?

É uma estratégia de Saúde Pública para identificar e localizar pessoas infectadas, seus contatos e os indivíduos que possuem história de contato com casos de doenças transmissíveis, como por exemplo, a Covid-19.

## Para que rastrear os contatos?

- ▶ Interromper cadeias de transmissão, Compreender a dinâmica de dispersão dos casos;
- ▶ Permitir oportunamente novos casos.
- ▶ Priorizar estratégias de enfrentamento em áreas críticas;
- ▶ Para recomendar medidas de prevenção e controle;

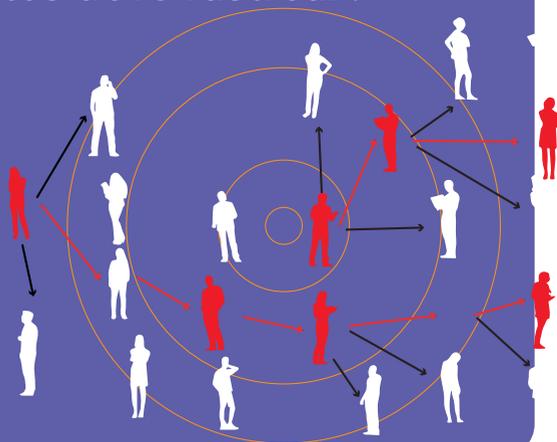


## Como o rastreamento é feito?

- ▶ Através da investigação epidemiológica de casos de doenças transmissíveis sobre quais lugares frequentados e pessoas com quem teve contato no período de transmissibilidade;
- ▶ Pode ser feito de forma informatizada, através de aplicativos que identificam rotas individuais;
- ▶ O acompanhamento dos contatos pode ser feito por meio de ligações telefônicas e/ou visitas domiciliares periódicas.

## Quantos contatos devo rastrear?

- ▶ Ocorrerá uma redução expressiva de casos se 80% dos contactantes forem identificados e acompanhados.



## Passos para o rastreamento de contatos

- ▶ Identificar e monitorar os contactantes dos casos suspeitos e confirmados;
- ▶ Monitorar os casos quanto à evolução do quadro clínico;
- ▶ Reduzir a morbimortalidade da doença;
- ▶ Isolar oportunamente os possíveis indivíduos infectados;
- ▶ Padronizar as recomendações de isolamento dos casos;
- ▶ Acompanhar o padrão de propagação da doença para subsidiar a tomada de decisão;
- ▶ Interromper as cadeias de transmissão da doença;
- ▶ Reduzir o número efetivo de reprodução da infecção, indicador conhecido como  $R_t$ .



## Dicas gerais

- ▶ Os indivíduos que se encontram na mesma residência que os casos de covid-19 devem ser identificados e acompanhados, de modo que sigam as orientações de isolamento domiciliar por, no mínimo, 10 dias, mesmo que não apresentem sintomatologia sugestiva de síndrome gripal;
- ▶ A unidade básica de saúde e/ou outro serviço de saúde equivalente deve emitir o atestado/prescrição de isolamento domiciliar para todos os casos e seus contatos;
- ▶ Acompanhar os contatos por 14 dias, observando se os mesmos apresentam sintomatologia semelhante à síndrome gripal. Se o contato desenvolver sintomas, deve-se prestar atendimento clínico e método de diagnóstico;
- ▶ Caso o contato confirme covid-19, deve reiniciar o isolamento por período de 10 dias, se apresentar síndrome gripal, e, por 20 dias, síndrome respiratória aguda grave;
- ▶ Essa estratégia de gestão e controle da pandemia também deve ser aplicada em nível micro, como empresas, centros de saúde, escolas e condomínios
- ▶ Utilize nossa plataforma de ensino para saber mais sobre Rastreamento de Contatos: <https://portal.proepi.org.br/login>.



# Referências

BRASIL, Guia de Vigilância Epidemiológica. Emergência em Saúde Pública de Importância Nacional. Doenças pelo Coronavírus 2019. Vigilância de Síndromes Respiratórias Agudas. Brasília, 05 de agosto de 2020.

FERRETTI, L. et al (2020). Quantifying SARS-CoV-2 transmission suggests epidemic control with digital contact tracing. Science 10.1126/science.abb6936.

MARANHÃO. Secretaria de Estado da Saúde M311p Protocolo de rastreamento de casos suspeitos e monitoramento clínico e epidemiológico de casos confirmados da Covid 19 no Maranhão. – Maranhão, 2020.

OPAS. Go.Data: OPAS treina especialistas do Brasil em uso de ferramenta para investigação de epidemias de COVID-19 e outras doenças. 2020. Disponível em: [https://www.paho.org/bra/index.php?option=com\\_content&view=article&id=6119:go-data-opas-treina-especialistas-do-brasil-em-uso-de-ferramenta-para-investigacao-de-epidemias-de-covid-19-e-outras-doencas&Itemid=812#:~:text=A%20Go,%2C%20Mac%2C%20Android%20e%20iOS.](https://www.paho.org/bra/index.php?option=com_content&view=article&id=6119:go-data-opas-treina-especialistas-do-brasil-em-uso-de-ferramenta-para-investigacao-de-epidemias-de-covid-19-e-outras-doencas&Itemid=812#:~:text=A%20Go,%2C%20Mac%2C%20Android%20e%20iOS.) Acesso em: 05 abr. 2021.

ROCHA, A.G.T.;PINTO, M.C.O.; VARELLA, M.D.;XAVIER,I.R. Rastreamento de contatos como ferramenta de combate à transmissão do SARS-COV-2: benchmark internacional, soluções tecnológicas e considerações éticas. NOMOS: Revista do Programa de Pós-Graduação em Direito da UFC, Fortaleza, v. 40, n. 1, p. 99-122,, jan./jun. 2020.

SES/UFMA.Relatório Inquérito COVID-19 SES/UFMA: Título: Prevalência da infecção pelo vírus SARS-Cov-2 no Maranhão, Brasil. SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO MARANHÃO, UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO. Disponível em: <https://www.saude.ma.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/Relat%C3%B3rio-doinqu%C3%A9rito-Sorol%C3%B3gico-no-Maranh%C3%A3o.pdf>. Acesso em 27 de agosto de 2020





